

# Main Stage

## Smart Solutions – Higher Flexibility

Mit smarten Lösungen gegen Lebensmittelverschwendung  
*With smart solutions against food waste*

Dr. Ing. Dominik Leverenz

**Digitale Messmethoden zur Erfassung von Lebensmittelabfällen in Hotels zur Verbesserung des Lebensmittelmanagements**

Es werden innovative Methoden zur Erfassung von Lebensmittelabfällen vorgestellt, die zu einer erheblichen Reduzierung der Lebensmittelabfälle in Hotels beitragen. So konnten die Rückläufe des Frühstücksbuffets in vier Pilotküchen um mehr als 64,3% reduziert werden, was einer jährlichen finanziellen Einsparung von etwa 9000 EUR pro Küche entspricht. Signifikante Einsparungen wurden durch kleine Verbesserungen in den täglichen Küchenabläufen erzielt, wie z. B. die Just-in-Time-Zubereitung zum Nachfüllen des Buffets mit bedarfsgerechten Mengen..

***Digital food waste tracking in hotels to improve food management***

*Within the oral presentation, we will present innovative food waste tracking methods which contribute to significantly reduce food waste in hotels. For instance, breakfast buffet leftovers in four pilot kitchens were reduced by more than 64.3% of mass, which correlates to annual monetary savings of about EUR 9000 per kitchen. The findings demonstrated that significant reductions can be achieved by simple changes and small improvements in daily kitchen routines such as the just-in-time preparation to refill the buffet with demand oriented quantities.*